

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, S., 2014, Energi Potensial Gempa Bumi di Kawasan Segmen Mentawai Sumatera Barat ($0.5^{\circ}\text{LS} - 4.0^{\circ}\text{LS}$ dan $100^{\circ}\text{BT} - 104^{\circ}\text{BT}$), *Jurnal PSJ*, Vol.2, No.1
- Abdillah, 2010, Analisis Keaktifan dan Resiko Gempa Bumi pada Zona Subduksi Daerah Pulau Sumatera dan Sekitarnya Dengan Metode Least Square, *Skripsi*, Program Studi Fisika, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Adzkia, M., 2010, Perhitungan B Value Menggunakan Metode Likelihood untuk Daerah Sumatera Barat dan Sekitarnya (3 Juni 1909 – 23 Desember 2009), *Skripsi*, Program Studi Fisika, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Budiman, A., Riva, N., dan Moh. Taufik, G., 2011, Analisis Periode Ulang dan Aktivitas Kegempaan Pada Daerah Sumatra Barat dan Sekitarnya, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol.3, No.2 hal 55-61
- Bock, L. Y & Prawirodirdjo, J. F, 2003, Crustal Motion in Indonesia From Global Positioning System Measurements, *Journal of Geophysical Research*, Vol.108, No.8, hal 2367
- Chasanah, U., Madlazim., Tjipto, p., 2013, Analisis Tingkat Seismisitas dan Periode Ulang Gempa Bumi di Sumatera Barat pada Periode 1961-2010, *Jurnal Fisika* , vol.2, No.2 hal 1-6
- Delfebriyadi, 2010, Rekayasa Gempa Teknik Sipil, CV. Ferila, Padang.
- Delfebriyadi, 2011, Pembuatan Peta Spectral Percepatan Gempa Dengan Metoda Probabilitas, CV. Ferila, Padang.
- Edwiza, D. 2009. Kajian Terhadap Indek Bahaya Seismik Regional Rata-Rata Sumatera Barat. *Jurnal Teknik A* Vol. 1, No. 29
- Hartuti, E. R., 2009, Buku Pintar Gempa, DIVA Press, Yogyakarta.
- Ibrahim, G., dan Subarjo, 2004, *Buku Seismologi*, BMG, Jakarta.
- Nandia, R., 2011, Analisis Periode Ulang dan Aktivitas Kegempaan Pada Daerah Sumatera Barat dan Sekitarnya, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Andalas, Padang
- Natawidjaja, D.H. 2003. *Neotectonics of the Sumatran fault and paleogeodesy of the Sumatran subduction zone*. Pasadena : California Institute of Technology.

- Natawidjaja, D. H., Sieh, K., Chlieh, M., Getzka, J., Suwargadi, B. W., Cheng, H., Edwards, R. L., Avouac, J. P., Ward, S. N., 2006, Source Parameters Of The Great Sumatran Megathrust Earthquakes of 1797 and 1833 Inferred From Coral Microatolls, *Journal of Geophysical Research*, Vol.111, hal 1-37.
- Natawidjaja, D.H., 2007, Gempa Bumi dan Tsunami Di Sumatera dan Upaya Untuk Membangkitkan Lingkungan Hidup yang Aman dari Bencana Alam, Laporan HKL, LIPI, Jakarta.
- Madlazim. 2013. Kajian Awal Tentang *b-value* gempa bumi di sumatera tahun 1964-2013. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, Vol. 3, No. 1, hal 8-18
- Olivia., 2015, Analisis Periode Ulang Gempa Bumi Tektonik Wilayah Kepulauan Mentawai Berdasarkan B-Value dengan Menggunakan Metode Likelihood, *Skripsi*, Jurusan Fisika, Universitas Sriwijaya, Palembang
- Pawirodikromo, W., 2012, *Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Pertiwi, Y. 2015. Analisis Gempa bumi Wilayah Mentawai Berdasarkan *Long dan Medium Term Prediction*, *Skripsi*, Indralaya : Universitas Sriwijaya, Palembang
- Pertiwi, Indah, I., Muhammad, A., dan Parlabeti, P., 2012, Analisis Distribusi Spasial dan Temporal Seismotektonik Wilayah Sulawesi Bagian Selatan dan Barat Berdasarkan Nilai-b dengan Metode Maksimum Likelihood, *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, Vol.8, No.3
- Rachmawati, H.N., 2014, Hubungan B Value dengan Frekuensi Kejadian dan Magnitudo Gempa Bumi Menggunakan Metode *Gutenberg-Richter* di Sulawesi Tengah Periode 2008-2014, *Jurnal Fisika*, Vol.3, No.2 Tahun 2014, hal 84 – 88
- Rohadi, S., Hendra, G., dan Mezak, A.R., 2007, Studi Variasi Spatial Seismisitas Zona Subduksi Jawa, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, vol.8, No.1, hal 42-47
- Rohadi, S., Hendra, G., dan Mezak, A.R., 2008, Studi Potensi Seismotektonik Sebagai *Precursor* Tingkat Kegempaan di Wilayah Sumatera, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol.9, No.2, hal 101 – 108
- Setyonegoro, W., Bambang Sunardi, Sulastris, Jimmi Nugraha, dan Pupung Susilanto. 2012. Analisis Sumber Gempa Bumi pada Segmen Mentawai, *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, Vol.13, No.2, hal 139-148

Sieh, K., Bock, L. E., Taylor, F., Gans P., 1994, Active Tectonics of Sumatra, American Geophysical Union.

Sunarjo, Gunawan, M. T., Pribadi, S., 2010, *Gempa Bumi edisi Populer*, BMKG, Jakarta.

Wiemer, S. and M. Wyss, 1994, Seismic quiescence before the 1993 M=7.5 Landers and M=6.5 Big Bear (California) earthquakes, *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol.84, No.3, hal 900-916

Zera, T., 2014, Menentukan Peluang dan Periode Ulang Gempa Bumi dengan Magnitude Tertentu Berdasarkan Model *Guttenberg-Richter*, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol.15, No.1, hal 44-48

BMKG, 2010, Lempeng Tektonik Indonesia , <http://www.bmkg.go.id>, diakses 18 Januari 2015.

Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Pergerakan Lempeng Tektonik, <http://merapi.vsi.esdm.go.id>, diakses 25 Maret 2015.

